

FICHE DE PRESENTATION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE N°2

BTS Services informatiques aux organisations
Session 2026
E6 – Web / Système
Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE PARCOURS SLAM ■

NOM et prénom du candidat : DIAMPAKA KOUBOUNDIMINA Samir Isaac Bel-Ange
N° candidat : 02543699075

Organisation support : M2L – Maison des ligues de Lorraine

Intitulé : Développement d'une application web sociale "SkyStorm" avec Laravel 12

Contexte de la situation professionnelle :

Dans le cadre de la préparation à l'épreuve E6, le projet SkyStorm a été développé comme une réplique allégée d'un réseau social de type Twitter/X. L'objectif était de concevoir, modéliser et implémenter une application web complète en respectant l'architecture MVC du framework Laravel.

Période de réalisation : 27/02/2026

Lieu : ITIC PARIS

Modalité : Travail seul ■

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre l'architecture MVC de Laravel.
- Manipuler l'authentification avec Laravel UI (Bootstrap).
- Concevoir un MCD et le traduire en base relationnelle.
- Gérer les relations 1-N et N-N avec Eloquent ORM.
- Implémenter des fonctionnalités sociales (posts, likes, abonnements).
- Structurer un projet Git professionnel.

DESCRIPTIF DETAILLE ET SCHEMA

Stack technique :

- PHP 8.x
- Laravel 12
- Laravel UI (Bootstrap)
- MySQL / MariaDB
- Eloquent ORM
- Blade (moteur de templates)

Fonctionnalités principales :

- Inscription et connexion utilisateur sécurisées.
- Création, modification et suppression de posts.
- Système de suivi entre utilisateurs (relation N-N).
- Système de likes sur les posts (relation N-N).
- Fil d'actualité simplifié.

Aspect technique :

Le projet est structuré selon l'architecture MVC :

- Models : gestion des entités Users et Posts.
- Controllers : logique métier (posts, likes, follow).
- Views : templates Blade pour l'affichage dynamique.
- Migrations : génération automatique du schéma de base de données.
- Routes : définition des endpoints web.

Le déploiement local s'effectue via Artisan (php artisan serve) après configuration du fichier .env et exécution des migrations.

Schéma Entité-Association (MCD) :

